



# ENERPOWER

*Nur positive Energie! Only positive energy!*

## Allgemein

In diesem Set ist ein Motor-Kit von Tongsheng vom Typen TSDZ2 48V mit 350W Ausgangsleistung zusammen mit 2 unterschiedlichen Akkus vom Typen Hailong (Rahmenakku) und 3 unterschiedlichen Ladegeräten mit 2A, 3A und 5A Ausgang. Tongsheng Motoren sind für die einfache und unkomplizierte Montage bekannt.

Im Motor ist der Controller bereits integriert und im Kit sind alle notwendigen Zubehörteile wie Kabel, Geschwindigkeitssensor und Display.

Dieser Motor entspricht den Vorgaben der StVO und muss nicht zugelassen werden. Die Maximalgeschwindigkeit 25 km/h ist voreingestellt. Der TSDZ2 verfügt über einen integrierten Drehmomentsensor und regelt darüber das Maß der Unterstützung. Der angebotene Mittelmotor verfügt über eine Rücktrittfunktion (back pedal function), so dass Sie die Rücktrittbremse ihres Fahrrades weiter nutzen können. Der Bausatz ist für alle Radgrößen und -breiten von 8 bis 28 Zoll geeignet und für Fahrräder mit einem Tretlagergehäuse mit den Maßen: Gehäusebreite 67 mm bis 69 mm, Innendurchmesser min. 33,5 mm bis max. 35,5 mm. Hierbei handelt es sich um die Maße der am häufigsten verbauten BSA Tretlager.

Die Version des Motors mit 48V ist effizienter und leiser. Allerdings etwas teurer (Motor und Akku).

## General Information

This kit features a Tongsheng type TSDZ2 48V motor kit with 350W output power along with 2 different Hailong batteries (frame battery) and 3 different 2A, 3A and 5A output chargers. Tongsheng engines are known for easy and uncomplicated assembly.

The controller is already integrated in the motor and the kit includes all the necessary accessories such as cable, speed sensor and display.

This engine meets the requirements of the StVO (German Traffic Regulations) and does not have to be approved. The maximum speed of 25 km/h is preset. The TSDZ2 has an integrated torque sensor and controls the level of support. The offered mid-engine has a back pedal function, so that you can continue to use the coaster brake of your bike.

The kit is suitable for all wheel sizes and widths from 8 to 28 inches and for bicycles with a bottom bracket shell with the following dimensions: case width 67 mm to 69 mm; inside diameter min. 33.5 mm to max. 35.5 mm. These are the dimensions of the most commonly used BSA bottom bracket.

The version of the engine with 48V is more efficient and quieter. However, a bit more expensive (engine and battery).

---

Vertrieben von | Distributed by

ENERdan GmbH | Max-Planck-Straße 7, D-12489 Berlin, Germany | [www.enerpower.de](http://www.enerpower.de)

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35 | Fax: +49 (0) 30 5770 344 39 | [sales@enerdan.de](mailto:sales@enerdan.de)

# ENERPOWER

*Nur positive Energie! Only positive energy!*



## Akkus 48V zur Auswahl | batteries 48V

DE	EN	
<b>Typ</b>	<b>Type</b>	Hailong Pro
<b>Konfiguration</b>	<b>Configuration</b>	13S4P
<b>Akkuzelle</b>	<b>Battery Cell</b>	INR18650-35E
<b>Kapazität / Wh</b>	<b>Capacity / Wh</b>	13,8Ah / 665Wh
<b>Typ</b>	<b>Type</b>	Hailong Plus
<b>Konfiguration</b>	<b>Configuration</b>	13S5P
<b>Akkuzelle</b>	<b>Battery Cell</b>	INR18650-35E
<b>Kapazität / Wh</b>	<b>Capacity / Wh</b>	17,25Ah / 825Wh

Vertrieben von | Distributed by

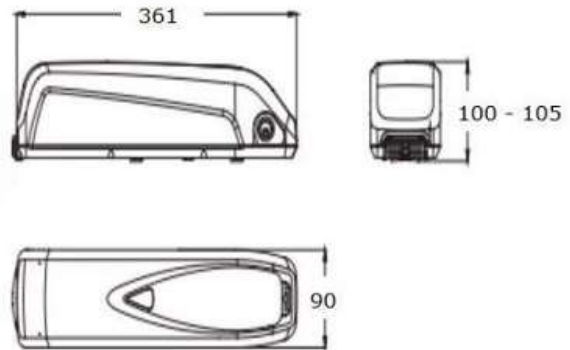
ENERdan GmbH | Max-Planck-Straße 7, D-12489 Berlin, Germany | [www.enerpower.de](http://www.enerpower.de)

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35 | Fax: +49 (0) 30 5770 344 39 | [sales@enerdan.de](mailto:sales@enerdan.de)

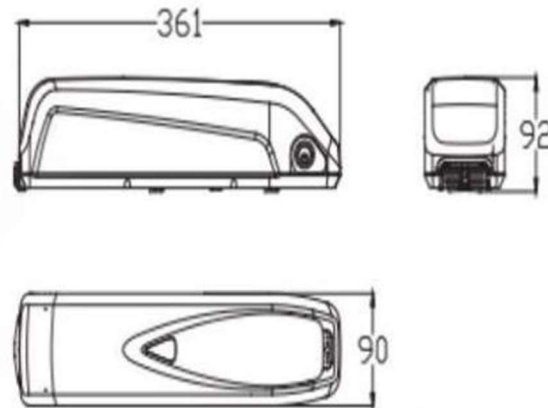
# ENERPOWER

*Nur positive Energie! Only positive energy!*

## Hailong Plus



## Hailong Pro



## Ladegerät 54,6V | Charger 54.6V

Hersteller Manufacturer	Modell Model	Ausgangsstrom Output Current	Leistung Energy
Modiary	SPBC4802A	2A	110W
	MDA204	3A	160W
	BC263480050	5A	273W

Vertrieben von | Distributed by

ENERdan GmbH | Max-Planck-Straße 7, D-12489 Berlin, Germany | [www.enerpower.de](http://www.enerpower.de)

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35 | Fax: +49 (0) 30 5770 344 39 | [sales@enerdan.de](mailto:sales@enerdan.de)

# ENERPOWER

*Nur positive Energie! Only positive energy!*

## Distributor

### ENERdan GmbH

Max-Planck-Straße 7

D-12489 Berlin

Deutschland | Germany

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35

Fax: +49 (0) 30 5770 344 39

Email: sales@enerdan.de

[www.enerdan.de](http://www.enerdan.de) | [www.enerpower.de](http://www.enerpower.de)

---

## CE-Konformitätserklärung

Für die bezeichneten Akkus und Ladegeräte wird bestätigt, dass sie den zum Zeitpunkt der Erklärung gelten-

den Anforderungen der folgenden Europäischen Richtlinien entsprechen.

2004/108/EG

EMV-RICHTLINIE

Richtlinie des europäischen Parlaments und des Rates vom 03.06.2019

---

Vertrieben von | Distributed by

ENERdan GmbH | Max-Planck-Straße 7, D-12489 Berlin, Germany | [www.enerpower.de](http://www.enerpower.de)

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35 | Fax: +49 (0) 30 5770 344 39 | sales@enerdan.de